

# VOLANTE INFORMATIVO

## Inundaciones: El desastre natural más frecuente y más costoso de nuestra nación

### **HISTORIA Y CAUSAS**

#### **CONCIENCIA SOBRE LA SEGURIDAD EN CASO DE INUNDACIONES**

*FEMA (Agencia Federal de Manejo de Emergencias) y el Programa Nacional de Seguros contra Inundaciones (NFIP) tienen el orgullo de haberse asociado con la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA) y el Servicio Meteorológico Nacional (NWS) para mostrar los riesgos de inundación que hay en todo el país y brindar información importante sobre lo que usted puede hacer para su protección y la de su familia.*

#### **HISTORIA DE LAS INUNDACIONES**

La **INUNDACIÓN** es la amenaza climática grave más frecuente y el desastre natural más costoso que enfrenta la nación. El 90% de todos los desastres naturales que ocurren en los Estados Unidos está relacionado con una inundación. Y las áreas con alto riesgo de inundarse no son las únicas que están en peligro. Más del 20% de las reclamaciones presentadas a los seguros contra inundaciones proviene de zonas con riesgos medios y bajos de sufrir inundaciones.

#### **CAUSAS DE LAS INUNDACIONES**

##### **DESHIELO DE PRIMAVERA**

Durante la primavera, la tierra congelada impide que la nieve que se derrite o la lluvia que cae penetren en el suelo. Cuando grandes cantidades de nieve se derriten, esto puede desbordar arroyos, ríos y lagos. A esto le agregamos las tormentas de primavera y el resultado suele ser una inundación grave. En la primavera de 2009, Alaska sufrió una inundación que superó todas las previsiones después de que temperaturas más cálidas que lo normal

provocaron deshielo y bloqueos de hielo en los ríos de Alaska. Los daños resultantes en hogares, carreteras y aeropuertos se estimaron en más de \$7.2 millones.

##### **HURACANES**

Los huracanes pueden traer vientos de tormenta, lluvias fuertes y oleaje de tormenta en las áreas costeras. A medida que los huracanes y

las tormentas tropicales van entrando en el continente, las lluvias torrenciales y los fuertes vientos puede provocar daños a cientos de millas de la costa. El huracán Ike en el año 2008 fue el tercer huracán más destructivo que alguna vez haya golpeado a los Estados Unidos. En Texas, los vientos de 100 mph de Ike, el oleaje de 13 pies de altura provocado por la tormenta y las 16 pulgadas caídas de lluvia destruyeron miles de casas y bienes. Las cifras de los informes generados por el Centro Nacional de Datos Climatológicos de NOAA estimó las pérdidas causadas por la tormenta en \$27,000 millones.

##### **TORMENTAS TROPICALES**

La velocidad del viento no lo es todo cuando se trata de una tormenta tropical. Es la lluvia intensa, no relacionada directamente con la velocidad del viento en una tormenta tropical, lo que suele causar los mayores daños. En noviembre de 2009, los remanentes de la tormenta tropical Ida se transformaron en una tormenta costera fuerte ("Nor'easter" en inglés) que hizo que llovieran hasta 18 pulgadas en muchas áreas y provocó una importante inundación a lo largo de la costa atlántica. Esta tormenta ocasionó pérdidas



**FEMA**



# VOLANTE INFORMATIVO

## Inundaciones: El desastre natural más frecuente y más costoso de nuestra nación

### **HISTORIA Y CAUSAS**

estimadas en \$70 millones contando Virginia solamente.

### **LLUVIAS FUERTES**

Todas las áreas del país se encuentran en mayor riesgo de inundación debida a fuertes lluvias. Este tipo de fenómeno puede suceder en cualquier temporada, lo que pone los bienes en riesgo durante todo el año. En abril y mayo de 2010, las copiosas lluvias y fuertes tormentas asolaron muchos de los estados del sur, entre ellos, Tennessee, Arkansas, Alabama, Kentucky, Misisipi y Georgia. El oeste y centro de Tennessee fueron las zonas más afectadas, con entre 18 y 20 pulgadas de lluvias caídas hacia el sur y oeste del área metropolitana de Nashville. La inundación que anegó Nashville, Tennessee, ocasionó, en sólo este lugar, más de \$1,000 millones en daños.

### **AMENAZAS DE LA COSTA OESTE**

La temporada de lluvia de la Costa Oeste suele durar desde noviembre hasta abril, que es cuando se produce la mayoría de las precipitaciones anuales en la región noroeste del Pacífico. En enero de 2009, Washington se vio asolada por una de las peores inundaciones de las que se tengan registro. Una combinación de lluvias fuertes y deshielo provocó una inundación gigantesca y deslizamientos de lodo, lo que ocasionó daños estimados en \$125 millones a las carreteras, edificios y otras estructuras gubernamentales.

### **DIQUES Y REPRESAS**

Los Estados Unidos tiene miles de millas de represas y diques diseñados para brindar protección contra inundaciones de hasta un cierto nivel. Estas

estructuras pueden erosionarse y debilitarse con el tiempo. Y también pueden desbordarse, e incluso fallar, durante una inundación grande. Las lluvias abundantes de julio hicieron que la represa del lago Delhi en Iowa estallara, lo que liberó las aguas de un lago que tiene 9 millas y eso provocó una inundación catastrófica.

### **INUNDACIONES REPENTINAS**

La inundación repentina es la primera causa de muertes por desastre climatológico en los Estados Unidos. Una inundación repentina es un fenómeno causado por una tormenta, el derrumbe de una estructura hecha por el hombre o la rotura de hielo que ocurre dentro de las seis horas de originado el evento y genera grandes cantidades de agua que inundan el área. En marzo de 2010, hubo inundaciones repentinas en Virginia y Virginia Occidental a causa de un deshielo que se combinó con lluvias de moderadas a fuertes. Este evento se clasificó como la inundación repentina de mayor impacto que haya afectado el área de Blacksburg en los últimos cinco años con un estimado preliminar de daños de, al menos, \$6 millones.

Para saber qué puede hacer para estar preparado ante una inundación, visite [www.listo.gov](http://www.listo.gov).

Visite [www.floodsmart.gov](http://www.floodsmart.gov) para obtener más información sobre las causas que provocan una inundación, las precauciones de seguridad, los riesgos relacionados y las opciones de pólizas de seguros contra inundaciones disponibles.



**FEMA**

